
Sachregister

A

Analog computer 103
Aneignung 24
Angewandte Forschung
96
Arbeitswissenschaft 44
ARPANET 110
Artefakte technische 24
ASCII-Zeichen 120
Assistenzsystemen 53
Aufklärung 61
AWAKE-System 54
Axiomatische Relevanz
der Wissenschaft 94

B

BASIC 107
Bausteine des Wissens-
managements 90
Begriffliche Wissensver-
arbeitung 57
Berkeley-Studie 135
Best Practice 27, 33, 39
Best-Practice-Sharing 33
Bibliothek
- digitale 119, 137
- von Babel 43
Bibliotheken 28, 43, 80,
94, 99
Bit 119-120
Bohrs Quadrant 95
BSCW 37

C

Chromosomen 121
Computer der Zukunft
107

Computerbasierte Me-
dien 34-35
Concept of a communi-
ty of practice 40
Content maps 54
Contentmanagement 83
Context maps 54
Credibility Cycle 98

D

Daten 45, 52, 56, 60,
68, 120, 135
Datenbank 131
Datenschutz 54
Demand Pull 97
Design Pattern 34
Desoxyribonukleinsäu-
re (DNS) 121
Deutsche Forschungsge-
meinschaft (DFG)
28-29, 92
DFG (Deutsche For-
schungsgemein-
schaft) 28-29, 92
Didaktische Design Pat-
terns 27, 40
Didaktische Kompetenz
32
Digitale Bibliothek 119,
137
Digitale Medien 29-30,
40
Distributed problem
solving 69
DNS (Desoxyribonuk-
leinsäure) 121

E

Edisons Quadrant 96
E-Learning 29-30, 32
Elektronische Medien
100
Enquete-Kommissio-
nen 97
Erfahrungswissen 63
Erinnerungsvermögen
137
Erkenntnis 76
E-Teaching 28, 32
EU-Kommission 95
Expertensystemshells 83
Externalisierung von
Wissen 47
Exzerption 130

F

Falsifizierung 54
Filterung des Wissens 78
Force of diversification
130
Force of unification 130
Foresight-Prozess 93
Formalisierung von
Wissen 61
Forschungsrahmenpro-
gramm 95
Forschungssteuerung 94
Fremdsteuering der
Wissenschaft 94
FUTUR 93

G

Gebundenheit des Den-
kens 57

- Gegenwartskonzentration 99
 Gene 122
 Genomprojekt 55, 75, 79, 121
 Geronnene Arbeit 43
 Giddens, A. 50
 Google 116
 Groupware 37, 83
 Grundlagenforschung 77, 79, 87, 95
 - anwendungsorientierte 97
 - erklärungsorientierte 95
 - phänomenorientierte 98
 Gruppenhandeln 24
 Gruppenprozesse 23
- H**
- Handeln
 - didaktisches 30
 - menschliches 50
 - situatives 24
 Handlungsräume
 - vernetzte 23
 Hebbsches Lernen 127
 Human Ressource 81
 - Wissen 67
 Hybridsteuerung der Wissenschaft 95
- I**
- IBDR (Informationstheoretisch basierte Didaktische Reduktion) 128
 Information 45, 63, 68, 111, 113, 119
 - handling 110
 - retrieval 105, 109
 Informations
 - bedarf 28
 - bewertung 134
 - gehalt 120
 - -Infrastrukturen 28
 - reichtum 23
 - technologie 79, 83
 - theorie 119
 - zeitalter 28
 Informationstheoretisch basierte Didaktische Reduktion (IBRT) 128
 Internalisierung 47
 - von Wissen 47, 84
 Interpretation 33, 45, 50, 54, 114
 Interpretationsspielraum 36
 IT-basiertes Wissensmanagement 68
- K**
- Kognitive Prozesse 45
 Kognitive Psychologie 50
 Kognitive Wende 50
 Kognitives Modell 87
 Kollaboration 109
 Kontextwissen 48
 Kooperation 28, 65, 76, 88
 Kooperationsplattformen
 - digitale 24
 Kuhn, Th. 55
 Künstliche Intelligenz 58, 69
 Kybernetik 110
- L**
- Lehr-Lerneinheiten 31
 Leistungszentren für Forschungsinformation 28
 Libraries of the Future 110
 Library of Congress 119
 Library of the future 110
 Liebe 133
 Linnés Quadrant 97
- M**
- Managementwissen 67
 Mangel an mathematischer Bildung 137
 maps
 - content 54
 - context 54
 - ontology 54
 Marktsegregation 98
 Marktwert von Wissen 135
 Matthäus Effekt 85
 Mediatoren 78
 Medien 23
 - digitale 29-30, 40
 Medienkompetenz 31, 40, 60
 Memex 43, 59, 104, 106
 Memory extension 104
 Menschliches Gehirn 111, 124, 127
 Mentale Modelle 46
 Mentale Prozesse 106
 Messbarkeit von Information 134
 Metadaten 59, 69
 Metadomänen 70
 Metaontologien 70

- Meta-Pattern 36
 Metapher 65-66, 69-70
 Metawissen 55, 81, 86
 Mini-Universität 109
 Multimedialität 23
N
 National Research Library 107
 Neue Medien 29-31, 41
 Nutzungsmuster 24
O
 Ontologie 68-69
 - Aktivitäten 70
 - für das Wissensmanagement 70
 - hierarchie 70
 Ontology
 - Enterprise 59
 - map 54
 Organisationales Lernen 91
 Organizational development 40
 Ort des Wissens 45
P
 Paradigmen 55
 - wechsel 50
 Pasteurs Quadrant 97
 Pattern Language 34
 Peer Review 95, 100
 Procognitive System 114
 Prozesse des Wissensmanagements 51
Q
 Quadrantenmodell 95
 Qualität der Information 59
 Qualitätssicherung 100
- R**
 Rationalitätswissen 63
 Rauschen 120, 126-127, 135
 RDF (Resource Description Framework) 59
 Redundanz 119, 122, 129, 133
 - a posteriori 134
 - a priori 134
 Redundanzierung 125
 Research Foresight 93
 Robot scientist 55
S
 Screening 132
 Selbstorganisation 88, 113, 134
 Selbstreproduktion 134
 Selbststeuerung der Wissenschaft 94
 Semantic
 - analysis 114
 - aspects 114
 - net 112
 - processing 116
 - relations 114
 - searching 109
 - web 59
 Semantic-like concepts 114
 Semantik 45, 54, 66, 69
 Semantische Netze 59
 Semiotik 135
 Sholarly information 104
 Social act of accepting 57
 Soziale Relevanz der Wissenschaft 95
- Steady State 93, 127
 Strategien des Wissensmanagements 88
 Strukturationstheorie 50
 Strukturwissen 95
 Syntax 66
T
 Tacit knowledge 47, 66, 126, 136
 Technologische Relevanz der Wissenschaft 94
 Technology Procurement 97
 Technology Push 97
 Tendenzen in der Wissensmanagementforschung 72
 Theaitetos 63
 Transferstrategien 32
U
 Urknall 122
V
 Verfügungswissen 97
 Verstehen 54, 132
 VIB (Virtualisierung im Bildungsbereich) 27, 31, 36, 38-39
 Virtualisierung im Bildungsbereich (VIB) 27, 31, 38-39
 Virtuelle Hochschule 27, 31
W
 Wahrheit 76
 Was ist Wissen 63
 Web Ontology Language 59
 Web-basierte Unter-

- richtssysteme 59
- Weinbergreport 119
- Weltbild 137
- Weltwissen 52
- Wertschöpfung 67, 74, 80, 85
- Wertschöpfungsprozesse 83
- Wirklichkeit 45, 48, 56, 61, 68
- Wissen 63, 68, 111
 - aktuelles 63
 - als Informationskompression 127
 - Bewertung des 85
 - deklaratives 49, 63, 83
 - Dimensionen des 136
 - explizites 46-48, 63, 87, 91
 - Externalisierung von 47
 - externes 63
 - Filterung von 78
 - Formalisierung von 61
 - implizites 46-49, 63, 82, 84, 87, 91
 - individuelles 63
 - internes 63
 - kodifiziertes 50
 - kodifiziertes 49
 - kollektives 63
 - konsensuales 97
 - Meta- 65
 - Ozean 64
 - praktisches 63
 - Präzision des 136
 - prozedurales 49, 63
 - relevantes 53
 - strukturiertes 63
 - thematische Reichweite des 136
 - theoretisches 63
 - unstrukturiertes 63
 - Verlässlichkeit des 136
 - wissenschaftliches 49
 - Zeitliche Reichweite des 136
 - zukünftiges 63, 92
 - zweckgebundenes 66
 - zyklen 66
- Wissensbasierte Systeme 53
- Wissensbilanzen 87
- Wissenschaft
 - Fremdsteuerung der 94
 - Hybridsteuerung der 95
 - Soziale Relevanz der 95
- Technologische Relevanz der 94
- Wissenschaftsgesellschaft 130
- Wissenschaftsimperialismus 58
- Wissenschaftswahrnehmung 50
- Wissensdynamik 65, 67
- Wissensentwicklung 81
- Wissensgehalt 111-112, 117
- Wissensgrenzen 137
- Wissensidentifikation 51
- Wissenskompression 136
- Wissensmanagement 63, 74, 103
- Wissensmanagement in der Hochschule 29
- Wissensorganisation 80
- Wissensspirale 47, 88
- Wissenstransfer 98
- Wissensunternehmen 74
- Wissensziele 77
- Wissenszyklen 66
- Workflow 83

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i>	7
PETER MAMBREY	
<i>Digitale Wissensteilung in der universitären Praxis</i>	11
ROSE VOGEL & SVEN WIPPERMANN	
<i>Dokumentation didaktischen Wissens in der Hochschule</i>	27
ERHARD NULLMEIER	
<i>Wissensbasierte Systeme</i>	43
WLADIMIR BODROW & KLAUS FUCHS-KITTOWSKI	
<i>Wissensmanagement in Wirtschaft und Wissenschaft</i>	63
MATTHIAS KÖLBEL	
<i>Wissensmanagement in der Wissenschaft</i>	89
JAY HAUBEN	
<i>Libraries of the Future 1945 – 1965</i>	103
WALTHER UMSTÄTTER	
<i>Der Anteil an Wissen in Bibliotheken</i>	119
<i>Summaries</i>	139
<i>Autorinnen und Autoren</i>	143
<i>Bibliographie Klaus Fuchs-Kittowski.</i> <i>Zusammengestellt anlässlich seines 70. Geburtstages</i>	145
<i>Bibliographie Jochen Richter.</i> <i>Zusammengestellt anlässlich seines 70. Geburtstages</i>	167
<i>Bibliographie Wolfgang Schütze.</i> <i>Zusammengestellt anlässlich seines 70. Geburtstages</i>	175
<i>Publikationen der Mitglieder im Jahre 2003</i>	179
<i>Namensregister</i>	189
<i>Sachregister</i>	193

Gesellschaft für
Wissenschaftsforschung



Klaus Fuchs-Kittowski,
Walther Umstätter
Roland Wagner-Döbler (Hrsg.)

**Wissensmanagement
in der Wissenschaft**

Wissenschaftsforschung
Jahrbuch 2004

Mit Beiträgen von:

Wladimir Bodrow • Klaus Fuchs-Kittowski

Jay Hauben • Matthias Kölbel • Peter

Mambrey • Erhard Nullmeier • Walther

Umstätter • Rose Vogel • Sven Wippermann

Wissenschaftsforschung
Jahrbuch **2004**

Wissensmanagement in der Wissenschaft:

Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2004 / Klaus Fuchs-Kittowski; Walther Umstätter; Roland Wagner-Döbler (Hrsg.). Mit Beiträgen von Wladimir Bodrow ... - Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2007.

Bibliographische Informationen Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich geschützt.

Jede kommerzielle Verwertung ohne schriftliche Genehmigung des Verlages ist unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in Systeme(n) der elektronischen Datenverarbeitung.

© Gesellschaft für Wissenschaftsforschung,
1. Auflage 2007
Alle Rechte vorbehalten.

Verlag:
Gesellschaft für Wissenschaftsforschung
c/o Prof. Dr. Walther Umstätter, Institut für
Bibliotheks- und Informationswissenschaft der
Humboldt-Universität zu Berlin,
Dorotheenstr. 26, D-10099 Berlin
& Dr. Klaus Lemgo, Falkenberger Chaussee 21,
D-13051 Berlin
Druck: ProPrint. Print-On-Demand,
Platz der Göttinger Sieben 1, D-37073 Göttingen

ISBN 3-934682-39-1